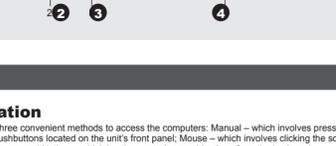
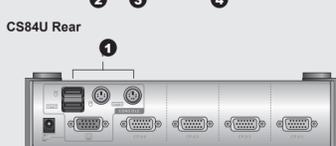
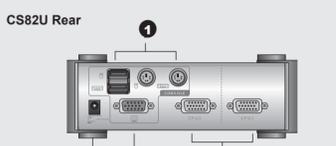
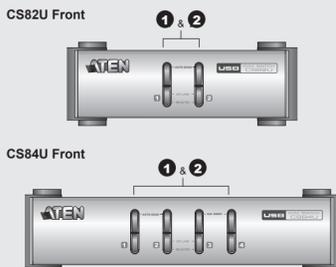




A Hardware Review



CS82U /CS84U 2/4-Port PS/2-USB KVM Switch User Guide

© Copyright 2019 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.



CS82U/CS84U 2/4-Port PS/2-USB KVM Switch User Instructions

Requirements

- Console**
 - A VGA compatible monitor capable of the highest possible resolution
 - A USB or PS/2 mouse
 - A USB or PS/2 keyboard
- Computers**
 - The following equipment must be available on each computer:
 - A VGA port
 - Type A USB port or PS/2 port
- Cables**
 - Only KVM cable sets which are specifically designed to work with this switch may be used to link to the computers. Two (CS82U) or four (CS84U) cable sets are provided with this package.

Hardware Review

- CS82U/CS84U Front View**
 - Port Selection Pushbuttons
 - Port LEDs
- CS82U/CS84U Rear View**
 - Console Keyboard and Mouse Ports
 - Power Jack (spare)
 - Console Monitor Port
 - KVM Port Section

Hardware Installation

- Cable Connections**

To set up your CS82U / CS84U installation, refer to the installation diagram (the numbers in the diagrams correspond to the steps), and do the following:

 - Plug your keyboard and mouse into the USB or PS/2 console ports located on the unit's rear panel.
 - Plug your console monitor into the VGA console port located in the unit's rear panel and power on the monitor.
 - Insert the custom KVM cable set (provided with this package), plug the custom SPHD connector into any available socket in the KVM port section of the switch.
 - At the other end of the cable, plug the USB or PS/2 and VGA connectors into their respective ports on the computer.

Note: If you are using a combo console – USB mouse and PS/2 keyboard, for example – plug in both the USB and PS/2 connectors.

 - If you find the power is insufficient, please use an external power adapter. Please contact your dealer to purchase the correct one for your model.
 - Turn on the power to the computers.

Operation

There are three convenient methods to access the computers: Manual – which involves pressing the port selection pushbuttons located on the unit's front panel; Mouse – which involves clicking the scroll wheel of the USB mouse; and Hotkey – which involves entering combinations from the keyboard.

Manual port selection:

- Press and release a port selection pushbutton to bring the KVM focus to the computer attached to its corresponding port. The Port LED lights bright orange.
- Press and hold port selection pushbutton 1 and 2 for more than 2 seconds to start Auto Scan Mode.
- Press and release either port selection pushbutton to stop Auto Scan Mode. The KVM focus goes to the computer attached to the corresponding port of the switch you pressed.
- Press port selection pushbuttons 3 and 4 simultaneously for 2 seconds to perform a keyboard and mouse reset (CS84U only).

Mouse Port-switching

The CS82U / CS84U supports the very latest in mouse port-switching – simply double-click the scroll wheel of your USB mouse to cycle through the ports.

Note: 1. This feature is only supported by USB 3-key scroll wheel mice.
2. The default setting is off.
3. This feature is only supported when Mouse Emulation is enabled.

Hotkey Operation

The CS82U / CS84U provides an extensive, easy-to-use, hotkey function that makes it convenient to control and configure your KVM installation from the keyboard.

Port Switching

All port switches begin with tapping the Scroll Lock key twice. The tables below describe the actions that each combination performs.

Note: If using the Scroll Lock key conflicts with other programs running on the computer, the Ctrl key can be used, instead.

Cycling Through the Ports

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	Brings the KVM focus from the port that currently has the KVM focus to the next port on the installation (1 to 2; 2 to 1 for the CS82U; 1 to 2; 2 to 3; 3 to 4; 4 to 1 for the CS84U).

Going Directly to a Port

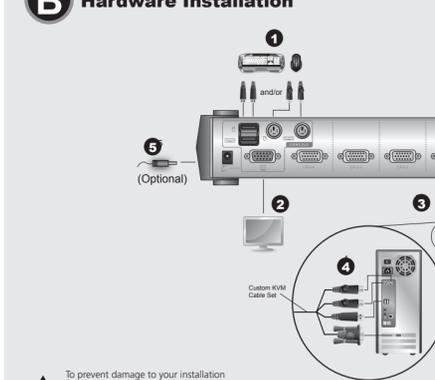
Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	Brings the KVM, USB, and audio focus to the computer attached to the port corresponding to the specified Port ID.

Note: The n stands for the computer's Port ID number (1, 2, 3, or 4). Replace the n with the appropriate

Package Contents

- 1 CS82U / CS84U PS/2-USB KVM Switch
- 2 Custom KVM Cable sets (CS82U)
- 4 Custom KVM Cable Sets (CS84U)
- 1 User Instructions

B Hardware Installation



To prevent damage to your installation from power surges or static electricity, it is important that all connected devices are properly grounded.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

EMC Information

Federal Communication Commission Interference Statement.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. Any changes or modifications made to this equipment may void the user's authority to operate this equipment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna;
- Increase the separation between the equipment and receiver;
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer/recommended radio/television technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Important Notice

Considering environmental protection, ATEN does not provide a fully printed user manual for this product. If the information contained in the Quick Start Guide is not enough for you to configure and operate your product, please visit our website www.aten.com, and download the full user manual.

Online Registration
<http://service.aten.com>

Technical Phone Support
International: 886-2-8692699
United Kingdom: 44-8-4481-58923
North America: 1-888-999-ATEN Ext: 4988

This following contains information that relates to China:

本產品符合國家標準GB4943.1-2007/IEC60950-1:2006及GB19001-2008/ISO9001:2008認證要求。本產品符合國家標準GB19001-2008/ISO9001:2008認證要求。本產品符合國家標準GB19001-2008/ISO9001:2008認證要求。本產品符合國家標準GB19001-2008/ISO9001:2008認證要求。

本產品符合國家標準GB4943.1-2007/IEC60950-1:2006及GB19001-2008/ISO9001:2008認證要求。本產品符合國家標準GB19001-2008/ISO9001:2008認證要求。本產品符合國家標準GB19001-2008/ISO9001:2008認證要求。本產品符合國家標準GB19001-2008/ISO9001:2008認證要求。

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website <http://www.aten.com/download/csiddds> for the most up-to-date versions.

manuel d'utilisation du commutateur KVM PS/2-USB à 2/4 ports CS82U/CS84U

Configuration minimale

- Console**
 - Un écran compatible VGA permettant la résolution la plus élevée possible
 - Une souris USB ou PS/2
 - Un clavier USB ou PS/2
- Ordinateurs**
 - Les composants suivants doivent être installés sur chaque ordinateur :
 - Un port VGA
 - Port USB de type A ou Port PS/2
- Câbles**
 - Seuls des jeux de câbles KVM spécialement conçus pour fonctionner avec ce commutateur peuvent être utilisés pour établir la liaison avec les ordinateurs. Les jeux de câbles livrés avec le produit sont au nombre de deux (pour le CS82U) ou quatre (pour le CS84U).

Description de l'appareil

- Vue avant du CS82U/CS84U**
 - Boutons de sélection de port
 - Voyants des ports
- Vue arrière du CS82U/CS84U**
 - Ports clavier et souris de console
 - Prise d'alimentation
 - Port de moniteur de console
 - Section des ports KVM

Installation du matériel

- Branchement des câbles**

Pour procéder à l'installation de votre CS82U / CS84U, reportez-vous au schéma d'installation (les numéros du schéma correspondent aux étapes ci-dessous) et procédez comme suit:

 - Branchez votre clavier et votre souris sur les ports de console USB ou PS/2 situés à l'arrière de l'appareil.
 - Branchez votre moniteur sur le port de console VGA situé à l'arrière de l'appareil, puis allumez-le.
 - Utilisez le jeu de câbles KVM personnalisés (fourni) pour brancher le commutateur SPHD personnalisé dans n'importe quelle prise disponible de la section des ports KVM du commutateur.
 - A l'autre extrémité du câble, branchez les connecteurs USB ou PS/2 et VGA dans les ports respectifs de l'ordinateur.

Remarque: Si vous utilisez une console combinée – souris USB et clavier PS/2, par exemple – branchez à la fois les connecteurs USB et PS/2.

 - Si vous trouvez que l'alimentation est insuffisante, veuillez utiliser un adaptateur secteur externe. Veuillez contacter votre distributeur pour en procurer un qui soit adapté à votre modèle.
 - Allumez les ordinateurs.
- Utilisation**

Voici trois méthodes pratiques pour accéder aux ordinateurs : Manuelle – qui implique d'appuyer sur les boutons de sélection de port situés à l'avant de l'appareil ; Souris – qui implique de cliquer sur la molette de la souris USB ; et Raccourci clavier – qui implique de saisir une combinaison de touches sur le clavier.

Pour la sélection de port manuelle :

- Appuyez sur (et relâchez) un bouton de sélection de port pour passer le contrôle KVM à l'ordinateur connecté au port correspondant. Le voyant de port s'allume en orange.
- Appuyez simultanément sur les boutons de sélection de port 1 et 2 et maintenez-les enfoncés pendant plus de 2 secondes pour activer le mode de commutation automatique.
- Appuyez sur (et relâchez) l'un des boutons de sélection de port (1 ou 2) pour mettre fin au mode de commutation automatique. Le contrôle KVM passe à l'ordinateur qui est connecté au port correspondant au bouton sur lequel vous avez appuyé.
- Appuyez simultanément sur les boutons de sélection de port 3 et 4 pendant 2 secondes pour réinitialiser le clavier et la souris (sur le CS84U uniquement).

Commutation de port avec la souris

Le commutateur CS82U / CS84U prend en charge la technique la plus récente de commutation de port avec la souris : il vous suffit de double-cliquer sur la molette de votre souris USB pour passer d'un port à un autre.

Remarque: 1. Cette fonction n'est utilisable qu'avec les souris USB à 3 boutons avec molette de défilement.
2. Le réglage par défaut est désactivé.
3. Cette fonction n'est prise en charge que si l'émulation de la souris est activée.

Utilisation des raccourcis clavier

Le commutateur CS82U / CS84U propose un mode raccourci clavier complet et simple d'utilisation qui permet de commander et de configurer aisément le commutateur KVM à partir du clavier.

Remarque: 1. Cette fonction n'est utilisable qu'avec les souris USB à 3 boutons avec molette de défilement.
2. Le réglage par défaut est désactivé.
3. Cette fonction n'est prise en charge que si l'émulation de la souris est activée.

Commutation des ports

Pour sélectionner un port à l'aide des touches de raccourci, vous devez d'abord appuyer deux fois sur la touche Arrêt défini. Les tableaux ci-dessous décrivent les actions correspondant aux différentes combinaisons de touches de raccourci.

Remarque: si la touche Arrêt défini crée des conflits avec d'autres programmes actifs, utilisez la touche Ctrl à la place.

Passage d'un port à l'autre

Raccourci clavier	Action
[Arrêt défini] [Arrêt défini] [Enter]	Transfère le contrôle KVM et audio du port qui a actuellement le contrôle KVM au port suivant de l'installation (1 à 2 ; 2 à 1 pour le CS82U ; 1 à 2 ; 2 à 3 ; 3 à 4 ; 4 à 1 pour le CS84U).

Accès direct à un port

Raccourci clavier	Action
[Arrêt défini] [Arrêt défini] [n] [Enter]	Transfère les contrôles KVM, USB et audio sur l'ordinateur connecté au port correspondant à l'ID de port spécifié.

Remarque: Le n correspond au numéro d'ID de port de l'ordinateur (1, 2, 3 ou 4). Remplacez le n par l'ID de port approprié lorsque vous utilisez les combinaisons de touches de raccourci.

Mode de raccourcis clavier

Activation du mode de raccourcis clavier

Pour activer le mode de raccourcis clavier, procédez comme suit :

- Appuyez sur la touche [Ver num] et maintenez-la enfoncée.
- Appuyez sur la touche [F] et relâchez-la.

Port ID when entering hotkey combinations.

Hotkey Setting Mode

To invoke HSM do the following:

- Press and hold down [Num Lock]
- Press and release [F]
- Release [Num Lock]

HSM Summary Table

Key	Function
[H]	Toggles between the default ([Num Lock] [F]) and alternate ([Ctrl] [F12]) HSM invocation keys
[T]	Toggles between the default ([Scroll Lock] [Scroll Lock]) and alternate ([Ctrl] [Ctrl] Port Switching keys.
[F2]	Enables Mac keyboard emulation.
[F3]	Enables Sun keyboard emulation.
[F10]	Auto detects keyboard operating platform.
[F4]	Prints the switch's current settings via a text editor or word processor.
[F5]	Performs a reset on all USB devices.
[F6] [nn] [Enter]	Sets the keyboard language layout. Note: nn is a two-digit number that represents one of the following keyboard language codes: US English 33; French 08; Japanese 15.
[B]	Enables/Disables the buzzer.
[X] [Enter]	Enables/Disables the port switching keys.
[R] [Enter]	Resets the hotkey settings to their default status.
[u] [p] [q] [r] [n] [e] [Enter]	Invokes Firmware Upgrade Mode.
[D]	Invokes Video DynaSync™. ATEN's exclusive technology that eliminates boot-up display problems and optimizes resolution when switching between ports.
[N]	Enables/Disables keyboard emulation.*
[M]	Enables/Disables mouse emulation.
[W]	Enables/Disables mouse port-switching.
[F1]	Resets keyboard and mouse under operating systems that do not support USB 2.0.

* When keyboard emulation is off, the [m], [w], [F2], [F3], [F10] [F4], [F5], and [F6] hotkeys are disabled.

Hotkey Default Settings

The hotkey factory default settings are as follows:

Setting	Hotkey	Default
Port Switching	[T]	[Scroll Lock] [Scroll Lock]
Invoking HSM	[H]	[Number Lock] [F]
Auto Scan Interval	[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [Enter]	5 seconds
Keyboard Operating Platform	[F10]	PC Compatible
Keyboard Emulation	[N]	Enabled

Function	CS82U	CS84U
Computer Connections	2	4
Port Selection	Front Panel Pushbuttons; Hotkey/USB Mouse	4
Connectors	Console Keyboard	1 x USB Type A Female (Black), 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple)
	Video	1 x HD-15 Female (Blue), 1 x USB Type A Female (Black)
	Mouse	1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green)
KVM Ports	2 x SPHD-18 Female (Yellow)	4 x SPHD-18 Female (Yellow)
Power	1 x DC Jack	1 x DC Jack
Switches	Selected 2 x Pushbutton	4 x Pushbutton
LEDs	On Line 2 (Orange)	4 (Orange)
Selected	2 (Green)	4 (Green)
Emulation Keyboard / Mouse	PS/2/USB	2048 x 1536
Video	3, 5, 10, 20 sec's	5 (secs. default)
Scan Interval	DC 5V, 1.1 W	DC 5V, 1.2 W
Power Consumption	Operating Temp. 0-50°C	
Storage Temp.	-20-80°C	
Environment	Humidity 0-80% RH, Non-condensing	
Housing	Metal	
Physical Properties	Weight 0.54 kg	0.77 kg
Dimensions (L x W x H)	13.98 x 8.80 x 5.55cm	21.00 x 8.80 x 5.55 cm

Specifications

Function	CS82U	CS84U
Computer Connections	2	4
Port Selection	Front Panel Pushbuttons; Hotkey/USB Mouse	4
Connectors	Console Keyboard	1 x USB Type A Female (Black), 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple)
	Video	1 x HD-15 Female (Blue), 1 x USB Type A Female (Black)
	Mouse	1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green)
KVM Ports	2 x SPHD-18 Female (Yellow)	4 x SPHD-18 Female (Yellow)
Power	1 x DC Jack	1 x DC Jack
Switches	Selected 2 x Pushbutton	4 x Pushbutton
LEDs	On Line 2 (Orange)	4 (Orange)
Selected	2 (Green)	4 (Green)
Emulation Keyboard / Mouse	PS/2/USB	2048 x 1536
Video	3, 5, 10, 20 sec's	5 (secs. default)
Scan Interval	DC 5V, 1.1 W	DC 5V, 1.2 W
Power Consumption	Operating Temp. 0-50°C	
Storage Temp.	-20-80°C	
Environment	Humidity 0-80% RH, Non-condensing	
Housing	Metal	
Physical Properties	Weight 0.54 kg	0.77 kg
Dimensions (L x W x H)	13.98 x 8.80 x 5.55cm	21.00 x 8.80 x 5.55 cm

CS82U/CS84U 2/4-Port-KVM-Switch mit PS/2-USB Bedienungsanleitung

Voraussetzungen

- Konsole**
 - Ein VGA-kompatibler Monitor, der in der Lage ist, die höchstmögliche Auflösung darzustellen
 - Ein USB- oder PS/2-Maus
 - Ein USB- oder PS/2-Tastatur
- Computer**
 - Auf jedem System muss Folgendes installiert werden:
 - Ein VGA-Anschluss
 - USB-Anschluss Typ A oder PS/2-Anschluss
- Kabel**
 - Verwenden Sie nur speziell für diesen Switch entwickelte KVM-Kabelsets, um das Gerät mit den Computern zu verbinden. Zwei (CS82U) bzw. vier (CS84U) Kabelsets gehören zum Lieferumfang.

Hardwareübersicht

- Vordere Ansicht des CS82U/CS84U**
 - Portauswahl (Drucktasten)
 - Port-LEDs
- Rückseite Ansicht des CS82U/CS84U**
 - Konsole-Tastatur- und Mausanschlüsse
 - Stromeingangsbuchse
 - Konsole-Monitorport
 - KVM-Portbereich

Hardware installieren

- Kabelverbindungen**

Zur Installation des CS82U / CS84U, siehe das folgende Installationsdiagramm (die Nummern im Diagramm entsprechen der Reihenfolge), und gehen Sie wie folgt vor:

 - Verbinden Sie Ihre Tastatur und Maus mit den USB- bzw. PS/2-Konsoleanschlüssen auf der Rückseite des Gerätes.
 - Verbinden Sie Ihren Konsolmonitor mit dem VGA-Konsoleport auf der Geräterückseite, und schalten Sie den Monitor ein.
 - Verbinden Sie den SPHD-Anschluss des individuellen KVM-Kabelsets (mitgeliefert) mit einem freien Anschluss im Bereich des KVM-Portbereichs des Switches.
 - Verbinden Sie am anderen Kabelende die USB- bzw. PS/2- und den VGA-Stecker mit den geeigneten Buchsen am Computer.

Hinweis: Wenn Sie eine gemischte Konsole – also z.B. mit einer USB-Maus und einer PS/2-Tastatur – verwenden, schließen Sie sowohl den USB- als auch den PS/2-Stecker an den hinteren Anschluss an.

 - Falls bei Ihrer Installation die Stromversorgung nicht ausreicht, können Sie ein externes Netzteil anschließen. Wenden Sie sich dazu an Ihren Fachhändler, um das geeignete Modell für Ihr Gerät zu erwerben.
 - Schalten Sie Ihre Computer ein.

Bedienung

Es gibt drei praktische Möglichkeiten, auf die angeschlossenen Computer zuzugreifen: Manuell – hierzu drücken Sie den betreffenden Portauswahlschalter auf der Gerätevordereite; Maus – hierzu

klicken Sie auf die Rolltaste der USB-Maus; Hotkey – hierzu geben Sie über die Tastatur die betreffende Tastenkombination ein.

- Manuelle Portauswahl**
 - Drücken Sie einen Port-Auswahlschalter, und lassen Sie ihn los, um die KVM-Steuerung auf den Computer des betreffenden Ports umzulenken. Daraufhin leuchtet die Port-LED-Anzeige hellorange.
 - Um die automatische Portumschaltung zu starten, halten Sie gleichzeitig die Tasten 1 und 2 mindestens 2 Sekunden lang gedrückt.
- Drücken Sie einen beliebigen Portauswahlschalter (1 oder 2), und lassen Sie ihn los, um die automatische Portumschaltung zu beenden.** Daraufhin wird die KVM-Steuerung auf den Computer gelegt, der an den Port des betreffenden Schalters angeschlossen ist.
- Halten Sie die Tasten 3 und 4 gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt, um die Tastatur und Maus zurückzusetzen (nur beim CS84U).

Port per Maus umschalten

Der CS82U / CS84U unterstützt die modernsten Verfahren zur Portumschaltung per Mausclick – doppelklicken Sie einfach mit der Rolltaste der USB-Maus, um zwischen den Ports umzuschalten.

Hinweis: 1. Diese Funktion wird nur von 3-Tasten-USB-Mäusen mit Rolltaste unterstützt.
2. Die Voreinstellung lautet „Aus“.
3. Diese Funktion wird nur unterstützt, wenn Sie die Mausemulation aktiviert haben.

Hotkey-Bedienung

Dank der flexiblen Hotkey-Funktionen können Sie den CS82U / CS84U bequem über die Tastatur Ihrer KVM-Konsole steuern.

Port umschalten

Die Portumschaltung erfolgt grundsätzlich durch doppeltes Betätigen der Taste Rollen. In den folgenden Tabellen werden die einzelnen Aktionen beschrieben, die über die verschiedenen Tastenkombinationen aufgerufen werden können.

Hinweis: Wenn die Taste Rollen mit anderen Programmen in Konflikt gerät, können Sie anstelle dessen auch die Taste Strg verwenden.

Portumschaltung

Hotkey	Aktion
[Rollen] [Rollen]	Schaltet die KVM-Steuerung von dem Port, der gegenwärtig die KVM-Steuerung besitzt, auf den nächsten Port der Installation (1 auf 2; 2 auf 1 beim CS82U; 1 auf 2; 2 auf 3; 3 auf 4; 4 auf 1 beim CS84U) um.

Ports direkt anwählen

Hotkey	Aktion
[Rollen] [Rollen] [n] [Enter]	Schaltet die KVM-Steuerung, die USB- und die Audiosignale auf den Computer um, der mit dem Port n verbunden ist.

Hinweis: Der Parameter n stellt für die Port-ID des betreffenden Computers (1, 2, 3 oder 4) ein. Ersetzen Sie n bei der Eingabe der Hotkey-Tastenkombination durch die gewünschte Port-ID.

Hotkey-Einrichtung

Hotkey-Modus (HSM) aktivieren

Gehen Sie zur Aktivierung des HSM folgendermaßen vor:

- Halten Sie die Taste [Num] gedrückt.

- Drücken Sie die Taste [F], und lassen Sie sie los.
- Lassen Sie die Taste [Num] los.

Hotkey-Übersichtstabelle

Taste	Funktion
[H]	Schaltet zwischen den vordefinierten ([Num] [F]) und den alternativen Aktivierungstasten ([Strg] [F12]) für den Hotkey-Modus um.
[T]	Schaltet zwischen den vordefinierten ([Rollen] [Rollen]) und den alternativen Aktivierungstasten ([Strg] [Strg]) für die Portumschaltung um.
[F2]	Aktiviert die Macintosh-Tastaturemulation.
[F3]	Aktiviert die Sun-Tastaturemulation.
[F10]	Detecte automatisch die Plattformen de fonctionnement du clavier.
[F4]	Druckd die aktuelle Konfiguration des Switch über einen Texteditor oder ein Textverarbeitungsprogramm aus.
[F5]	Setzt alle USB-Geräte zurück.
[F6] [nn] [Enter]	Stellt das Tastaturlayout ein. Hinweis: Dabei stellt nn eine zweistellige Zahl dar, die für einen der folgenden Sprachcodes der Tastatur steht: US-Englisch 33, Französisch 08, Japanisch 15.
[B]	Aktiviert bzw. deaktiviert die Signaltöne.
[X] [Enter]	Aktiviert bzw. deaktiviert die Tasten zur Portumschaltung.
[R] [Enter]	Setzt die Hotkey-Einstellungen auf die Standardwerte zurück.
[u] [p] [q] [r] [n] [e] [Enter]	Aktiviert den Modus zur Firmwareaktualisierung.
[D]	Aktiviert Video DynaSync™, die exklusive Technologie von ATEN zum Vermeiden von Anzeigeproblemen bei Neustart und zur Optimierung der Auflösung bei der Portumschaltung.
[N]	Aktiviert bzw. deaktiviert die Tastaturemulation.*
[M]	Aktiviert bzw. deaktiviert die Mausemulation.
[W]	Aktiviert bzw. deaktiviert die Portumschaltung per Maus.
[F1]	Setzt Tastatur und Maus unter Betriebssystemen zurück, die kein USB 2.0 unterstützen.

* Bei ausgeschalteter Tastaturemulation sind die Hotkeys [m], [w], [F2], [F3], [F10] [F4], [F5] und [F6] deaktiviert.

Hotkey Default Settings

The hotkey factory default settings are as follows:

Einstellung	Hotkey	Standard-einstellung
Port umschalten	[T]	[Rollen] [Rollen]
Hotkey-Modus (HSM) aktivieren	[H]	[Num] [F]
Automatisches Umschaltintervall	[Rollen] [Rollen] [A] [Enter]	5 Sekunden
Tastatur-Plattform	[F10]	PC-kompatibel
Tastaturemulation	[N]	Aktiviert
Mausemulation	[M]	Aktiviert

